LUXOMETRO DIGITAL MODELO 5202

1.- DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL.

1.- Display
2.- Selector de encendido/ apagado.
3.- Selector congelamiento de lectura.
4.- Selector de rango.
5.- Ajuste de cero.
6.- Sensor de luz.
7.- Protector del sensor de luz.

2.- CARACTERISTICAS.

- Función “Congelamiento de Pantalla”
- El sensor de luz y la unidad del dysplay están separados.
- Ajuste a cero.
- Mediciones de iluminacion alta.
- Display LCD grande.

3.- ESPECIFICACIONES

- Sensor de luz: foto diodo de silicón.
- Display de 3 ½ “ dígitos y con lectura máximas de 1999.
- Indicador de batería baja.
- Indicador “OL” de fuera de rango.
- Rango de medición 0.1 a 19990 lux.
- Selección de rango de medición: 200/2000/20000 lux.
- Precisión de la lectura
  Rango 200 (± 4%rdg ± 5 dgt)
  2000 (± 4%rdg ± 5 dgt)
  20000 (± 5%rdg ± 5 dgt)
- Consumo de energía: aprox. 2 mA
- Velocidad de respuesta: 2.5 veces por segundo.
- Características del ángulo de la luz incidental.
  30° margen de ± 3 %
  60 ° margen de ± 10 %
  90 ° margen de ± 30 %
- Temperatura y humedad en operación: 0 a 50 °C debajo de 80% de humedad relativa (No condensación)
- Temperatura y humedad en almacenamiento: -10 °C a 60 °C debajo de 70 % de humedad relativa (No condensación)
- Alimentación: batería de 9 Volts NEDA 1604, IEC 6F22, JIS 006P.
- Dimensión:
  Medidor: 148 mm X 71mm X 36 mm.
  Receptor de luz: 85mm X 67 mm X 32 mm.
- Peso: Medidor y Receptor de luz 270 gr (incluidas baterías).
- Contenido.
  - Medidor, Receptor de luz, Batería instalada, Manual de instrucciones, Estuche de piel.

4.- INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.

4.1Encendido.
Presione el selector para encender o apagar el medidor.
4.2 Selección del rango apropiado.
Presione el selector para seleccionar 200/2000/20000.
4.3 Ajuste de cero. Para obtener una mejor precisión, ajuste a cero.”ZERO ADJ.”con un desarmador hasta que el display marque 000.
4.4 Operación del receptor de luz.
Quite el protector del sensor de luz. Mueva el sensor de luz hacia donde va realizar la medición; el medidor automáticamente hará la medición. Tome en cuenta el valor de la lectura hasta que el medidor este estable.
NOTA: Para elevar la precisión de las lecturas mantenga el sensor de luz en una posición vertical con referente a donde sé esta haciendo la medición.
4.5 Operación Congelamiento de pantalla.
El usuario puede congelar la lectura en la pantalla presionando el selector de “HOLD”. Cuando los datos congelados no se necesitan y liberar la lectura presione el selector “HOLD” de nuevo.
4.6. Atención.

- Sensor de luz.

Cuando el medidor no este en uso, siempre mantenga la cubierta del sensor en su lugar y evitar un daño. No toque el sensor de luz con las manos sucias. Limpie únicamente el sensor con una franela seca o un material equivalente. Cualquier clase de detergente que dañe el sensor esta prohibido.

- Condiciones de batería baja.

Cuando la batería esta baja por debajo de lo requerido un símbolo de Aparecerá en el display, la batería necesita ser reemplazada por una nueva.
---Reemplazo de la batería.
1.- Levante la tapa y quite los 3 tornillos con un desarmador para reemplazar una batería nueva.
***Cuando no se vaya a usar por un tiempo largo retire la batería del medidor.



- Condición fuera de rango.

Cuando el display marque “OL” esto significa que esta fuera de rango y el usuario tiene que seleccionar el rango adecuado para la medición. Este medidor no es apropiado para mediciones mayores a 20000 luxs.
*** Evite usar el medidor bajo condiciones ambientales de altas temperaturas o humedad.

kYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENT WORKS, LTD No. 5-20 NAKAME 2 CHOME, MEGURO-KU, TOKIO 152-0031, JAPAN
PHONE: 81-3-3723-0131
FAX 81-3-3723-0152 TELEX: 0246-6703
URL: www kew-ltd.co.jp